

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.08.2010

Revision: 25.08.2010

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** CM 2K pre-fill HS topcoat
- **Artikelnummer:** 230677, 249457, 249464, 249471, 260780
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Lak
- **Producent/leverandør**
MOTIP DUPLI GmbH
Kurt Vogelsang Strasse 6
D-74855 Haßmersheim
Tel.: +49/6266/75-0
sicherheitsdatenblatt@dupli-color.de
- **For yderligere information:** Abteilung Produktsicherheit
- **Oplysning i nødstilfælde:**
Tel.: +49 6266-75-310
Fax +49 6266-75-362
(Mo - Do 08:00 - 16:00 Uhr, Fr 08:00 - 12:30 Uhr)

2 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:**



Xn Sundhedsskadelig
F+ Yderst brandfarlig

- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Ved længere eller gentagen kontakt med huden kan der opstå dermatitis (hudbetændelse) på grund af opløsningsmidlets affedende virkning.

Forsigtig! Beholderen er under tryk.

Virker narkotiserende.

R 12 Yderst brandfarlig.

R 36 Irriterer øjnene.

R 42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

R 66 Gentagne udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R 67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C (f.eks. i bilen). Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.

Ved brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

- **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.08.2010

Revision: 25.08.2010

Handelsnavn: CM 2K pre-fill HS topcoat

(Fortsat fra side 1)

· Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimethylether F+; R 12	50-75%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetone Xi, F; R 11-36-66-67	10-25%
CAS: 28182-81-2	Aliphatisches Polyisocyanat Xi; R 43	5-10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanon Xi, F; R 11-36-66-67	2,5-<5,0%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	butylacetat R 10-66-67	2,5-<5,0%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetat Xi; R 10-36	≤ 2,5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butan-1-ol Xn, Xi; R 10-22-37/38-41-67	≤ 2,5%
CAS: 53880-05-0 NLP: 500-125-5	3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers Xn, Xi; R 42/43	≤ 2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solventnaphtha (råolie), let aromatisk Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65-66-67	<1,0%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

· **Efter indånding:**

Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

· **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

· **Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· **Efter indtagelse:** Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

5 Brandbekæmpelse

· **Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

· **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler ved udslip

· **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:** Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

· **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

· **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

DK

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: CM 2K pre-fill HS topcoat

(Fortsat fra side 2)

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Opbevares på et køligt sted.
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Luk ikke beholderen gastæt.
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

115-10-6 dimethylether

GV ()	1885 mg/m ³ , 1000 ppm
	E

67-64-1 acetone

GV ()	600 mg/m ³ , 250 ppm
	E

78-93-3 butanon

GV ()	145 mg/m ³ , 50 ppm
	EH

123-86-4 butylacetat

GV ()	710 mg/m ³ , 150 ppm
-------	---------------------------------

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat

GV ()	275 mg/m ³ , 50 ppm
	EH

71-36-3 butan-1-ol

GV ()	150 mg/m ³ , 50 ppm
	LH

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- **Personlige værnemidler:**

- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Berührung mit den Augen vermeiden
Undgå kontakt med øjne og hud.

- **Åndedrætsværn:**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.08.2010

Revision: 25.08.2010

Handelsnavn: CM 2K pre-fill HS topcoat

(Fortsat fra side 3)

· Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker

Handsker som tåler opløsningsmidler

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

Form:	Aerosol
Farve:	Ifølge produktbetegnelsen
Lugt:	Karakteristisk

· Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde	Ikke relevant, da aerosol.

· Flammepunkt: Ikke relevant, da aerosol.

· Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

· Eksplosionsfare: Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

· Eksplosionsgrænser:

Nedre:	2,6 Vol %
Øvre:	18,6 Vol %

· Damptryk ved 20°C: 5200 hPa

· Densitet: Ikke bestemt.

· Opløselighed i/blandbarhed med

vand:	Fuldt blandbar.
VOC (EU)	817,0 g/l

10 Stabilitet og reaktivitet

· Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

· Stoffer, der skal undgås:

· Farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.08.2010

Revision: 25.08.2010

Handelsnavn: CM 2K pre-fill HS topcoat

(Fortsat fra side 4)

· **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

· **Akut toksicitet:**

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

67-64-1 acetone

Oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20000 mg/kg (rabbit)

· **Primær irriteringsvirkning:**

· **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.

· **på øjet:** Virker lokalirriterende

· **Sensibilisering:**

Mulighed for sensibilisering ved indånding.

Mulighed for sensibilisering ved hudkontakt.

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

Sundhedsskadelig

Lokalirriterende

· **Sensibilisering** Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

12 Miljøoplysninger

· **Yderligere økologiske oplysninger:**

· **Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

13 Bortskaffelse

· **Produkt:**

· **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· **Europæisk affaldskatalog**

08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
15 01 04	Metalemballage

· **Urensede emballager:**

· **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

· **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

14 Transportoplysninger

· **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**



· **ADR/RID-GGVS/E klasse:** 2 5F Gasser

· **Kemler-tal:** -

· **UN-nummer:** 1950

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.08.2010

Revision: 25.08.2010

Handelsnavn: CM 2K pre-fill HS topcoat

(Fortsat fra side 5)

- **Emballagegruppe:** -
- **Godsets betegnelse:** 1950 AEROSOLER
- **Begrænsede mængder (LQ) LQ2**
- **Tunnelrestriktionskode** D

- **Søtransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-klasse** 2.1
- **UN-nummer:** 1950
- **Mærkat** 2.1
- **Emballagegruppe:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Nej
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS

- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
- **UNID-nummer:** 1950
- **Mærkat** 2.1
- **Emballagegruppe:** -
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS, flammable

15 Oplysninger om regulering

- **Mærkning efter EØF-direktiver:**
Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

- **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**



Xn Sundhedsskadelig
F+ Yderst brandfarlig

- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

Aliphatisches Polyisocyanat
3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers

- **R-sætninger:**

- 12 Yderst brandfarlig.
- 36 Irriterer øjnene.
- 42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
- 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

- **S-sætninger:**

- 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
- 16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
- 23 Undgå indånding af aerosol-tåger.
- 24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.
- 29/56 Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.08.2010

Revision: 25.08.2010

Handelsnavn: CM 2K pre-fill HS topcoat

(Fortsat fra side 6)

- 36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
- 45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
- 51 Må kun bruges på steder med god ventilation.
- 63 Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro.
- **Særlig mærkning af bestemte præparater:**
Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.
Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C (f.eks. i bilen). Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.
Udtømmning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.
Ved brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.
 - **Klassificering ifølge direktiv 75/324/EØF:** Yderst brandfarlig
 - **Fareklasse for vand:** WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.
 - **Mal-Code 1993 5-5**

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser:**
 - 10 Brandfarlig.
 - 11 Meget brandfarlig.
 - 12 Yderst brandfarlig.
 - 22 Farlig ved indtagelse.
 - 36 Irriterer øjnene.
 - 37 Irriterer åndedrætsorganerne.
 - 37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
 - 41 Risiko for alvorlig øjensskade.
 - 42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
 - 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
 - 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
 - 65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
 - 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
 - 67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
- **Kontaktperson:** Anwendungstechnik
- **Forkortelser og akronymer:**
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 - ICAO: International Civil Aviation Organization
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- *** Dataene ændret i forhold til tidligere version SDB - Änderung gültig ab Abfüllung am**

DK